

# SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Connecteur de puissance, 5-pôles, connecteur femelle droit M12, codage: A, Raccordement vissé, matériau de la molette: Zinc moulé sous pression, nickelé, presse-étoupe Pg11, diamètre extérieur du câble 8 mm ... 10 mm

## Avantages

- Utilisation sûre sur le terrain grâce aux indices de protection élevés
- Raccordement vissé : connectique éprouvée pour une large sélection de conducteurs distincts

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 1404418       |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | AF2CAA        |
| Product key                         | AF2CAA        |
| GTIN                                | 4046356694506 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,3 g        |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 28,64 g       |
| Numéro du tarif douanier            | 85366990      |
| Pays d'origine                      | DE            |

# SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

## Caractéristiques techniques

### Remarques

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Généralités             | Dénuder le câble sur 22 mm, raccourcir le fil de 10 mm pour le cinquième pôle. Enlever l'isolation du fil sur 7 mm, sertir l'embout, puis le raccourcir à 5 mm. Longueur de fil avec embout raccourci : 20 mm. Raccorder les fils et serrer les vis de fixation à 0,2 Nm.                    |
| Instructions de montage | <b>IMPORTANT</b> : Lors de la pose des câbles, respectez les rayons de courbure admis car une force de courbure excessive représente un risque pour l'indice de protection. Éliminez les contraintes mécaniques existant en amont du connecteur, par ex. en utilisant des colliers serrants. |

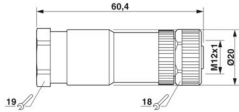
### Propriétés du produit

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Type de produit            | Connecteur circulaire (côté câble) |
| Application                | Alimentation électrique            |
| Nombre de pôles            | 5                                  |
| Nombre de sorties de câble | 1                                  |
| Blindé                     | non                                |
| Détrompage                 | A                                  |
| Sortie du câble            | droit                              |
| Raccordement à filetage Pg | Pg11                               |

### Propriétés d'isolation

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution      | 3  |

### Dimensions

|             |  |
|-------------|--|
| Dessin coté |  |
| Longueur    | 60,4 mm  |

### Dimensions extérieures

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Diamètre extérieur | 8 mm ... 10 mm |
|--------------------|----------------|

### Boîtier

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Diamètre de boîtier | 20 mm |
|---------------------|-------|

### Indications sur les matériaux

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V0    |
| Matériau du joint                   | Viton |
|                                     | NBR   |

# SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Matériau de surface de prise   | PA                                |
| Matériau de contact            | CuZn                              |
| Matériau de surface du contact | Ni/Au                             |
| Matériau de porte-contacts     | PA                                |
| Matériau du raccordement vissé | Zinc moulé sous pression, nickelé |

## Caractéristiques de raccordement

### Raccordement du conducteur

|   |  |
|---|--|
| Type de raccordement                      | Raccordement vissé   |
| Section raccordable                       | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (sans embout)             |
|   | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (avec embout)             |
|   | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (rigide)                  |
| Section raccordable AWG                   | 18 ... 16 (sans embout)  |
|   | 16 ... 18 (avec embout)  |
| Longueur de gaine à dénuder de chaque fil | 5 mm   |
| Couple de serrage                         | 0,4 Nm (Molette M12)   |
|   | 1,5 Nm ... 2 Nm (Vis de pression avec capot passe-câble)               |
|   | 0,4 Nm (Visser l'isolant mâle pour capot passe-câble jusqu'à la butée) |
|   | 0,2 Nm (Bornes à vis)  |

## Propriétés électriques

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Tension de tenue aux chocs assignée | 1,5 kV  |
| Résistance de contact               | ≤ 3 mΩ  |
| Résistance d'isolement              | > 10 GΩ   |
| Tension nominale U <sub>N</sub>     | 48 V AC   |
|                                     | 60 V DC   |
| Intensité nominale I <sub>N</sub>   | 8 A (Contact 5 : 2 A)                                       |
|                                     | lors de l'utilisation de conducteurs de 1,5 mm <sup>2</sup> |

## Propriétés mécaniques

### Caractéristiques mécaniques

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Cycles d'enfichage | ≥ 100 |
|--------------------|-------|

## Connecteur

### Raccordement 1

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Type tête             | connecteur femelle |
| Sortie de câble tête  | droit              |
| Type de filetage tête | M12                |
| Détrompage            | A                  |

## Câble/conducteur

# SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Longueur à dénuder des fils uniques | 5 mm |
|-------------------------------------|------|

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

|   |  |
|---|--|
| Indice de protection  | IP67   |
| Température ambiante (fonctionnement) (Connecteur mâle/femelle) | -40 °C ... 85 °C (connecteur mâle / femelle) |

## Normes et spécifications

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Désignation de la norme | Connecteur M12  |
| Normes/prescriptions    | CEI 61076-2-101 |

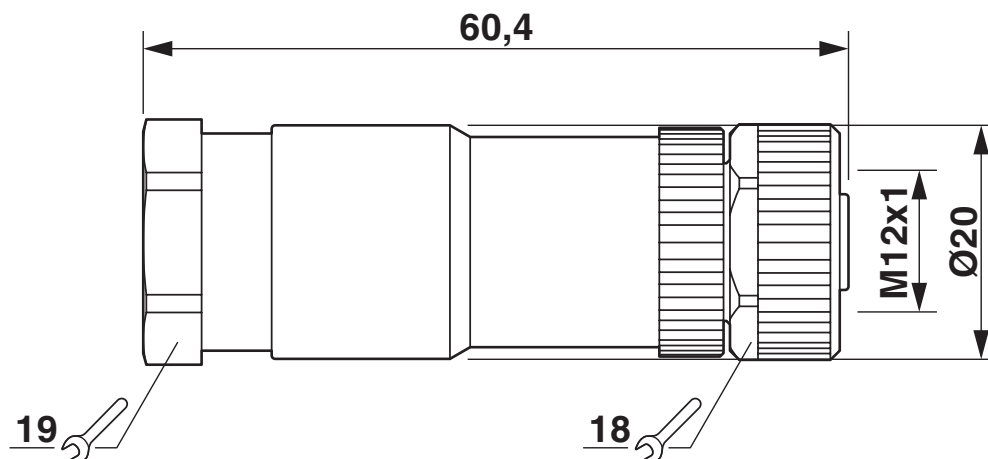
# SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance

1404418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

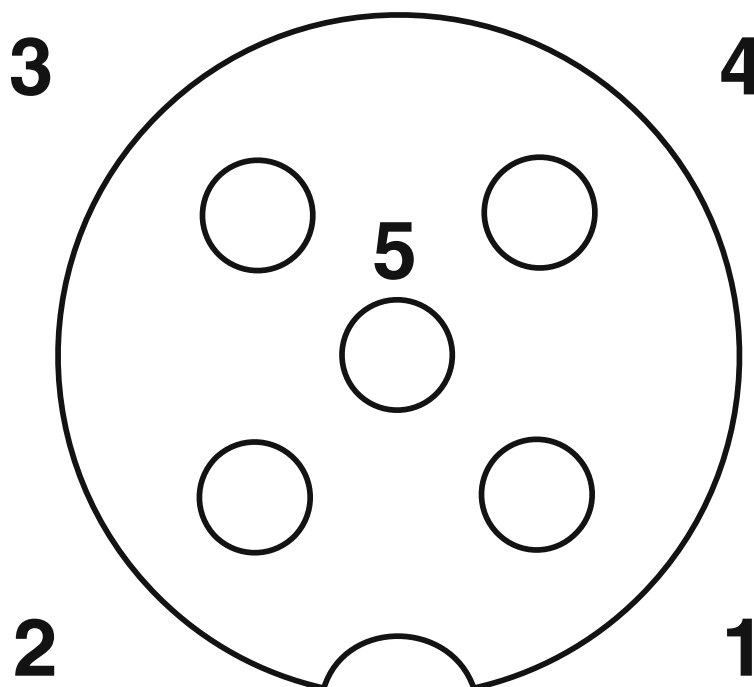
## Dessins

Dessin coté



Connecteur femelle M12 x 1, droit

Dessin schématique



Brochage connecteur femelle M12, 5 pôles, détrompage A, vue côté femelle

# SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance




1404418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

|  <b>cUL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                |
|---|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|   | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| keine   |                        |                          |             |                |
|   | 60 V                   | 4 A                      | -           | -              |

|  <b>UL Recognized</b><br>Identifiant de l'homologation: FILE E 221474 |                        |                          |             |                |
|--|------------------------|--------------------------|-------------|----------------|
|  | Tension nominale $U_N$ | Intensité nominale $I_N$ | Section AWG | Section $mm^2$ |
| keine  |                        |                          |             |                |
|  | 60 V                   | 4 A                      | -           | -              |

# SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR - Connecteur de puissance



1404418

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1404418>

## Conformité environnementale

### EU RoHS

|   |      |
|---|------|
| Conforme aux exigences de la directive RoHS | Oui  |
| sauf exceptions mentionnées                 | 6(c) |

### China RoHS

|  |  |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50  |
|  | Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | 9dad439b-4063-4dbd-8d15-f5c844a1d3b8 |

Phoenix Contact 2026 © - Tous droits réservés  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS  
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville  
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France  
+33 (0) 1 60 17 98 98  
[documentation@phoenixcontact.fr](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)